



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**Biometec**

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche  
Università degli Studi di Catania

Direttore: Prof. Filippo Drago

# WINTER SCHOOL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY

# DRUG DISCOVERY IN DEPRESSION

Under the auspices of  
International Union of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR)  
Neuropsychopharmacology Section

**CATANIA, 2-3 MARZO 2019**  
"Villa Paradiso dell'Etna", San Giovanni La Punta

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

**SABATO 2 MARZO 2019**

- 10:15-11.15 Registrazione  
11:15-11.30 Saluti del Presidente della Società Italiana di Farmacologia  
Alessandro Mugelli (Firenze)  
11:30-12.00 Introduzione al Corso e presentazione della IUPHAR Section of Neuropsychopharmacology  
Filippo Drago (Catania)  
12.00-13.00 Lettura magistrale  
*Criteria for drug discovery in depression*  
Siegfried Kasper (Vienna)  
13.00 Light lunch

### Sessione 1

#### Genetica ed epigenetica nella depressione

Moderatore: Eugenio Aguglia (Catania)

- 16.00-16.45 *Basi genetiche della depressione: nuove evidenze*  
Massimo Gennarelli (Brescia)  
16.45-17.30 *Interazione geni-ambiente nella patogenesi della depressione: ruolo dell'epigenetica*  
Annamaria Cattaneo (Brescia)  
17.30-18.15 *Personalizzazione del trattamento farmacologico della depressione: il ruolo del farmacologo clinico*  
Edoardo Spina (Messina)  
18.15-19.00 Discussione

**DOMENICA 3 MARZO 2019**

### Sessione 2

#### Basi neurobiologiche della depressione: implicazioni per i processi di drug discovery

Moderatore: Maria Angela Sortino (Catania)

- 09.30-10.15 *Stress cronico e depressione: dalle alterazioni molecolari all'identificazione di nuovi target farmacologici*  
Raffaella Molteni (Milano)  
10.15-11.00 *Ruolo dei modelli animali per lo studio della depressione associata a disfunzioni cognitive: nuovi approcci per i processi di drug discovery*  
Luigia Trabace (Foggia)  
11.00-11.30 Coffee break  
11.30-12.15 *Il sistema glutammatergico nella patogenesi della depressione: nuovi target per il trattamento*  
Ferdinando Nicoletti (Catania)  
12.15-13.00 Discussione  
13.00 Light lunch

### Sessione 3

#### Dai processi di drug discovery alle nuove strategie di diagnosi e trattamento farmacologico nella depressione

Moderatore: Salvatore Salomone (Catania)

- 15.00-15.45 *Ruolo della neuroinfiammazione nella patogenesi e nella terapia della depressione*  
Fabio Tascedda (Modena)  
15.45-16.30 *Legami neurobiologici e clinici tra depressione e declino cognitivo nella malattia di Alzheimer: identificazione di nuovi target farmacologici*  
Filippo Caraci (Catania)  
16.30-17.00 Coffee break  
17.00-17.45 *Basi neurobiologiche e strategie farmacologiche dei disturbi cognitivi nella depressione: inferenze dal disturbo bipolare e dai disturbi psicotici*  
Andrea De Bartolomeis (Napoli)  
17.45-18.30 *Ruolo del neuroimaging nella diagnosi e nel trattamento della depressione: dalla ricerca alla pratica clinica*  
Fabio Sambataro (Udine)  
18.30-19.15 Discussione  
19.15-19.30 Conclusioni - Filippo Drago (Catania)  
19.30-19.45 Questionario

#### Presidents

Filippo Drago (Catania)  
Giorgio Racagni (Milano)

#### International Scientific Committee

Eugenio Aguglia (Catania)  
Pier Luigi Canonico (Novara)  
Filippo Caraci (Catania)  
Santo Di Nuovo (Catania)  
Siegfried Kasper (Vienna)  
Gian Marco Leggio (Catania)  
Marco Riva (Milano)  
Salvatore Salomone (Catania)  
Maria Angela Sortino (Catania)  
Umberto Spampinato (Bordeaux)  
Fabio Tascedda (Modena)

#### Segreteria Organizzativa

#### Co.Pro.

Comitato Promotore di iniziative atte a favorire la formazione e l'aggiornamento continuo in ambito medico-scientifico

Via Santa Sofia 97 - 95123 Catania  
Tel. 095/4781203  
e mail: segreteria@comprom.it  
cod. fiscale 93216390877